2962

R/V DAN MOORE STATION LOG

VESSEL (1)	STATION (2-5)	CRUISE NO. (6-8)	MO. DAY YEAR (9-14)	GRID (15-17)	LATITUDE (18-21)	LONGITUDE (22-25)
M	2950	038	01 28 76	27BA	3657	75 33

DEPTH (26-29)	SUR. TEMP. (30-31)	BTM TEMP. (32-33)	AIR TEMP (34-35)	BAROMETER (36-38)	BT (39)	WIND DIR. (40-41)	WIND SPD. (42-43)
0012	07	07	03	028	Y	NW	30

S.C. (44)	WEA. (45-46)	BTM TYPE (47-48)	BTM REG (49)	GEAR TYPE (50-51)	GEAR SIZE (52-54)	OP (55)	TM. START (56-57)	MIN. FISHED (58-60)
5	Cl	SA	E	FT	151	—	11	030

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
01	00239	—	—	—

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
—	—	—	—	—

POSITION	LATITUDE	LONGITUDE	LORAN		DEPTH fms	C/C	TIME ON STATION	
			3H4	3H5			PO	DO
START	36°57'	75°33'	2119	3055	12		1030	1031
							PU	ON
FINISH	36°55'	75°34'	2099	3053	10		1101	1104

LENGTH WARP	SHAFT RPM	PITCH	GEAR DATA:
50	1209/6	50	

SPECIAL MODIFICATIONS

OPERATIONAL COMMENTS

OBSERVATIONS

Positive soundings

937 BB.

27BA ✓

R/V DAN MOORE SPECIES LIST

STA. NO. 2950 DATE JAN 28 19 76 BIOLOGISTS BFH SGK JV

TOT. CATCH WT. 239 AIR 3.0 SURFACE 6.7 BOTTOM 6.9

SAMPLE WT. 64 RAISING FACTOR 3.6875

58
*64
60
54

SPECIES	C or NC	NUMBER	WEIGHT	TOT. WT. (pds)	$\bar{X}$ Wt	REMARKS
Ammodytes americanus		Numerous				
			total #			3.6885 ~~3.8462~~
Alosa aestivalis		900±	64	236	0.3	R.F. ~~3.6875~~
						Kept 1 basket for species composition.
						*Raising factor applies to 244 B.B weight 64 lb. in subsample
Spsetta acanthias		1	3	3	3	

3.6875
254
147500
184375
73750
936.6250

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Stomachs	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
851	155	♂						Im	2445	# Complete lengths on JAN from 210 – 240 Immatures w/ April 76.
52	178	"						Im	–	
53	144	"						Im	–	
54	185	"						Im	–	
55	180	♀						Im	–	
56	162	♂						Im	–	
57	148	♀						Im	–	
58	154	♂						Im	–	
59	170	"						Im	–	
60	161	"						Im	–	
61	150	"						Im	–	
62	193	"						Im	–	
63	210	"						Im	–	
64	214	"						Im	–	
65	198	"						Im	–	
66	203	♀						Im	–	
67	186	"						Im	–	
68	151	"						Im	–	
69	146	♂						Im	–	
70	142	♀						Im	–	
71	152	"						Im	–	
72	156	"						Im	–	
73	142	"						Im	–	
74	170	"						Im	–	
75	151	"						Im	–	
76	152	♂						Im	–	
77	174	"						Im	–	
78	156	"						Im	–	
80	154	"						Im	–	
81	178	"						Im	–	
82	160	"						Im	–	
83	165	♀						Im	–	
84	142	"						Im	–	
85	177	♂						Im	–	
86	144	♀						Im	–	
87	160	"						Im	–	
88	206	"						Im	–	
89	221	♂						Im	–	
90	237	♂							–	
91	241	♂							–	
92	244	♂							2950	
93	247	"							–	
94	237	"							–	
95	263	♀						I	–	
96	216	♂							–	
97	234	♀						II	–	
98	202	♂						Im	–	
99	208	"							–	
900	227	"							–	

Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
IMLS LG-70-15-0138-15

https://archive.org/details/danmoore295000unse

Species: _____

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
901	226	♀						I	2950	
2	204	♂						Im	—	
3	220	♂						Im	—	
4	207	♀						Im	—	
5	188	"						Im	—	
6	225	"						I	—	
7	211	♂						Im	—	
8	172	♀						Im	—	
9	228	♂						Im	—	
10	216	♀						Im	—	
11	240	♀						I	—	
12	238	♂							—	
13	223	"							—	
14	236	"							—	
15	232	♀						I	—	
16	197	♀						Im	—	
17	204	♂							—	
18	236	♀						I	—	
19	202	♂						Im	—	
20	209	♀						Im	—	
21	193	♂							—	
22	225	♂						Im	—	
23	208	♀						Im	—	
24	236	♂							—	
25	218	♂						Im	—	
26	255	"							—	
27	230	♀						I	—	
28	211	♂						Im	—	
29	178	"						Im	—	
30	202	"						Im	—	
31	203	"						Im	—	
32	181	"						Im	—	
33	236	♀						I	—	
34	218	♂							—	
35	221	♀						Im	—	
36	225	♂							—	
37	216	♀						Im	—	
38	204	♂							—	
39	232	♂							—	
40	214	"						Im	—	
41	227	"							—	
42	186	♀						Im	—	
43	206	♂						Im	—	
44	181	♀						Im	—	
45	154	♂						Im	—	
46	212	♀						Im	—	
47	206	♂						Im	—	
48	203	"						Im	—	
49	254	♀						II	—	
950	228	♀						I	—	

Species: A. occidentalis

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
951	273	♀						II	2550	
52	255	♂							—	
53	276	♀						II	—	
54	225	"						I	—	
55	274	"						II	—	
56	255	♂							—	
57	244	"							—	
58	218	♀						IM	—	
59	208	"						IM	—	
60	210	"						IM	—	
61	211	"						IM	—	
62	171	"						IM	—	
63	184	♂						IM	—	
64	176	"						IM	—	
65	225	♀						I	—	
66	212	♂							—	
67	221	♀						I	—	
68	225	♀						IM	—	
69	221	♂							—	
70	225	"						IM	—	
71	223	"						IM	—	
72	228	"							—	
73	231	♀						IM	—	
74	224	♂						IM	—	
75	226	♂						IM	—	
76	218	♀						IM	—	
77	196	♀						IM	—	
78	258	♂							—	
79	221	"						IM	—	
80	211	"						IM	—	
81	222	"							—	
82	233	"							—	
83	212	♀						IM	—	
84	202	♂						IM	—	
85	216	"						IM	—	
86	188	♀						IM	—	
87	172	"						IM	—	
88	201	"						IM	—	
89	247	♂							—	
90	248	♀						II	—	
91	246	"						I	—	
92	232	"						II	—	
93	251	"						I	—	
94	202	♂						IM	—	
95	204	"						IM	—	
96	250	♀						I	—	
97	234	"						I	—	
98	212	"						IM	—	
99	235	"						I	—	
1000	206	"						IM	—	

Species: _____ 21

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
1001	206	♂						Im	2452	
2	218	♀						Im	—	
3	223	♂							—	
4	205	♀						Im	—	
5	244	♂							—	
6	227	♀						Im	—	
7	213	"						Im	—	
8	181	♂						Im	—	
9	167	♀						Im	—	
10	160	"						Im	—	
11	222	"						Im	—	
12	234	♂						Im	—	
13	225	"						Im	—	
14	218	"						Im	—	
15	214	♀						Im	—	
16	203	"						Im	—	
17	204	"						Im	—	
18	231	♂							—	
19	215	♀						Im	—	
20	218	♀♂						Im	—	
21	210	♀						Im	—	
22	182	♂						Im	—	
23	181	♀						Im	—	
24	207	♀♂						Im	—	
25	235	♂							—	
26	174	"						Im	—	
27	172	♀						Im	—	
28	232	♀						Im	—	
29	246	♀						II	—	
30	223	"						II	—	
31	238	♂							—	
32	224	"							—	
33	208	♀						Im	—	
34	211	♂						Im	—	
35	206	"						Im	—	
36	218	"							—	
37	240	♀						II	—	
38	248	♀						II	—	
39	210	♀						Im	—	
40	234	"						Im	—	
41	241	♂							—	
42	227	♀						Im	—	
43	206	♂						Im	—	
44	204	"						Im	—	
45	176	♀						Im	—	
46	238	"						Im	—	
47	242	"						II	—	
48	263	"						II	—	
49	211	♂						Im	—	
1050	222	"						Im	—	

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Bile-cide	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
1051	212	♀						Im	293	
52	235	♂							—	
53	231	♀						IIm	—	
54	185	"						I m	—	
55	241	"						IIm	—	
56	212	"						IIm	—	
57	232	♂						I m	—	
58	223	♀						IIm	—	
59	237	"						IIm	—	
60	255	♂							—	
61	204	♀						IIm	—	
62	178	♂						I m	—	
63	164	♂						I m	—	
64	264	♀						IIm	—	
65	216	♂							—	
66	210	"						IIm	—	
67	233	"							—	
68	235	♀						IIm	—	
69	221	♂						I m	—	
70	196	"						I m	—	
71	161	♀						Im	—	
72	211	♂						I m	—	
73	222	"						I m	—	
74	210	"							—	
75	226	"							—	
76	216	"						I m	—	
77	220	♀						I m	—	
78	215	♂						I m	—	
79	197	♂						I m	—	
80	208	"						I m	—	
81	270	♀						III	—	
82	248	♂							—	
83	250	♀						I	—	
84	231	♂							—	
85	214	"						IIm	—	
86	207	♀						I m	—	
87	220	♂						I m	—	
88	210	"						I m	—	
89	209	♀						I m	—	
90	205	"						I m	—	
91	204	♂						I m	—	
92	235	♀						I	—	
93	221	"						I m	—	
94	188	♂						I m	—	
95	231	"						I m	—	
96	201	"						I m	—	
97	208	"						I m	—	
98	209	"						I m	—	
99	190	♂						I m	—	
1100	214	♀						I m	—	

Species: _____ 23

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Stomach	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
1101	162	♀						II	3953	
02	215	♂						I	–	
03	223	♂						I	–	
04	198	♂						I	–	
05	208	♀						II	–	
06	195	♀						II	–	
07	207	♂						I	–	
08	192	♂						II	–	
09	210	♀						I	–	
10	214	♀						II	–	
11	228	〃						II	–	
12	210	♀						II	–	
13	201	♂						II	–	
14	225	♂						II	–	
15	185	〃						I	–	
16	185	〃						II	–	
17	210	〃						II	–	
18	176	♀						II	–	
19	174	〃						II	–	
20	211	♂						II	–	
21	221	♂						II	–	
22	198	♀						II	–	
23	179	♂						II	–	
24	176	♀						II	–	
25	162	♂						II	–	
26	185	〃						II	–	
27	207	〃						II	–	
28	151	♀						II	–	
29	138	♂						II	–	
30	178	♂						II	–	
31	207	♀						II	–	
32	210	♂						II	–	
33	151	〃						II	–	
34	172	♀						II	–	
35	160	♂						II	–	
36	156	〃						II	–	
37	266	♀						II	3953	
38	238	♂							–	
39	255	♀						I	–	
40	227	♂							–	
41	259	♀						II	–	
42	260	♀						I	–	
43	239	♀						I	–	
44										
45										
46										
47										
48										
49										
1150										

LENGTH - FREQUENCY DISTRIBUTION

SPECIES: A. aestivalis | STATION: 2950

DATE: 1/28/76 | R.F = 3.6885 | LOCALITY: 27.3A

Raising factor

T.L.	♂	♀	♂ × RF	♀ × RF	T.L.	♂	♀	♂	♀
50-59.9					550-				
60-					560-				
70-					570-				
80-					580-				
90-					590-				
100-					600-				
110-					610-				
120-					620-				
130-	1		4		630-				
140-					640-				
150-	3	1	11	4	650-				
160-	3	3	11	11	660-				
170-	6	9	22	33	670-				
180-	6	8	22	30	680-				
190-	7	3	26	11	690-				
200-	24	19	89	70	700-				
210-	27	21	100	77					
220-	25	17	92	63					
230-	13	17	48	63	TOTAL	128	116	469	428
240-	7	8	26	30					
250-	5	5	18	18					
260-		2		7					
270-		3		11					
280-									
290-									
300-									
310-							N =	897	
320-									
330-									
340-						RANGE	♂	138 -	258
350-									
360-							♀	151 -	273
370									
380-									
390-									
400-									
410-									
420-									
430-									
440-									
450-									
460-									
470-									
480-									
490-									
500-									
510-									
520									
530-									
540-								PAGE ___	OF ___